

S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiw. Mus. 20, 1—2: 47. 1967.

多年生草本，根状茎被鳞片状枯叶鞘，有细根。根出条极多数，直立，纤细，坚挺，全部被密集宿存的枯叶，或顶端有少数密集的叶组成簇状莲座状叶丛，从叶丛上生长花茎，全部密集成生长3—6厘米且径达20厘米的垫状体。花茎在花期开始生长，高1—8厘米，纤细，直立或斜升，被白色棉毛或有时脱毛，有少数的叶，节间长2—10毫米。根出条的叶线状匙形，基部扩大成鞘部；花茎基部叶在花期生存，直立或稍开展，狭长线形或匙状线形，长6—20毫米，宽1—1.5毫米，顶端尖或钝，有微小尖头，边缘稍反卷，两面被白色或上面被灰色密棉毛，或基部较宽而被近绢状毛，下部叶在基部扩大成褐色或紫红色无毛而半抱茎的鞘部。苞叶多数，与茎部叶同形或较宽，宽不超过2毫米，较花序长1.5—2倍，两面被白色棉状茸毛，开展成径约1.7—2.5厘米的苞叶群。头状花序单生，径8—10毫米，稀较小。总苞半球形，长4—5毫米，被棉毛；总苞片2—3层，顶端尖，无毛，褐色，常撕裂，露出毛茸之上。小花异形或雌雄异株。花冠长3—4毫米，雄花花冠管状漏斗状，有披针形裂片；雌花花冠管状线状。冠毛白色或上部稍黄色，基部疏黄色，有细密锯齿，在雄花上部稍厚，在雌花极纤细或有时下部较厚。不育的子房和瘦果无毛。花期7—8月，果期9月。

产云南西北部(贡山、维西)。生于高山湿润草地、湿润或干燥石砾地、岩石上。海拔4000—4400米。

横断山脉特有的美丽的垫状植物，花茎在花期才开始生长，有精致的星状苞叶群，根出条长，有基部扩大成宽鞘的叶，在本亚组极为特殊。可能与小叶火绒草 *L. microphyllum* Hayata 和雅谷火绒草 *L. jacotianum* Beauv. 比较接近。

18. 小叶火绒草 图版 18: 1—3

Leontopodium microphyllum Hayata, (Fl. Mont. Formos.) in Journ. Coll. Sc. Univ. Tokyo, 25, art. 19: 127. pl. 17. 1908 et Ic. Pl. Formos. 8: 56. 1919; Beauv. in Bull. Soc. Bot. Gen. ser. 2, 1: 124. 1909; Hand.-Mazz. in Beih. Bot. Centralbl. 44, 2: 75. pl. II, 5. 1928; Kitam. in Mem. Coll. Sc. Kyoto Univ. ser. B, 8: 226. 1937; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiw. Mus. 20, 1—2: 47. 1967.

多年生草本，根状茎细，多分枝。根出条斜升或仰卧，稍粗壮，挺直，多少木质，常有分枝，长达15厘米，被灰白色棉毛，全部有密集枯萎宿存的叶和顶生的叶丛，形成疏松的垫状体，在叶丛上生长花茎或1—3个不育茎。花茎长约3—6厘米，有时达10厘米，细弱，草质，被白色棉毛，有较疏生的叶，节间长3—8毫米。根出条叶两面被灰

白色茸毛, 枯叶下面有较密的紧压的茸毛; 花茎基部叶较密, 花后枯萎或生存; 叶开展, 线状披针形, 长7—12毫米, 宽1.5—2毫米, 较根出条叶稍长, 顶端较尖, 有短小尖头, 边缘平, 基部稍狭, 几无鞘部, 无柄。苞叶多数, 较叶稍长, 宽达2.5毫米, 披针形或线状披针形, 两面被白色棉状厚茸毛, 较花序长2倍, 开展成密集的, 径约1.2—2.8厘米的星状苞叶群。头状花序径约4毫米, 常4—6个密集。总苞长约3毫米, 被厚棉毛; 总苞片约3层, 长圆形, 顶端钝或稍尖, 褐色, 无毛, 稍超出毛茸之上。小花异形, 有多数雌花和少数雄花, 或全部是雄花。花冠长约2.5毫米; 雄花花冠管状漏斗状, 有披针形裂片; 雌花花冠细管状。冠毛白色, 雄花冠毛上端较粗厚, 有锯齿; 雌花冠毛有疏锯齿。不育的子房和瘦果无毛。花期7—9月。

产我国台湾中部(新高山、阿里山等)。生于高山干燥坡地。海拔约3300—3900米。

台湾特有的疏松垫状植物。生长习性似钻叶火绒草 *L. subulatum* C. B. Clarke 和川西火绒草 *L. wilsonii* Hand.-Mazz., 但由于与雅谷火绒草 *L. jacotianum* Beauv. 尤为接近, 故列入本亚组。它与雅谷火绒草和单头火绒草 *L. monocephalum* Edgew. 的地位还待进一步的阐明。

19. 雅谷火绒草

Leontopodium jacotianum Beauv. in Bull. Soc. Bot. Gén. sér. 2, 1, 190, 195, 373. f. IV, 1—7. 1909; Hand.-Mazz. in Schröt., Pflzleb. d. Alp. 2 Aufl. 504. 1924; Hand.-Mazz. in Beih. Bot. Centralbl. 44, 2, 77. 1928 et Symb. Sin. 7, 1098. 1936; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiw. Mus. 20, 1—2, 43. 1967.—*Leontopodium alpinum* auct., non Cass.; C. B. Clarke, Comp. Ind. 100. 1876.—*Leontopodium himalayanum* auct., non DC.; Klatt, in Nov. Act. Leop. Car. Ak. Nat. 41, 373. 1880, p. p.—*Leontopodium jacotianum* Beauv. var. *gurhwalense* Beauv., l. c. ser. 2, 4, 27. 1912.—×*Leontopodium chamaejasme*, *thomsonianum*, *dubium*, Beauv., l. c. 38, 39, 40. 1912.—*Leontopodium jacotianum* Beauv. var. ∞ . *typicum* Beauv., l. c. 504. 1924.—*Leontopodium jacotianum* Beauv. var. *typus* Hand.-Mazz., l. c. 77. 1928.

雅谷火绒草(原变种)

var. *jacotianum*

多年生草本。根状茎分枝细, 长达10厘米, 有散生的叶, 后无叶, 有顶生和侧生的莲座状叶丛, 散生。花茎高3—12厘米, 直立, 细, 稍坚挺, 被白色薄茸毛, 基部常稍